



# NITROGEN GENERATOR

**EXCELLENT FOR ANY LABORATORY APPLICATION**

*Ideale per ogni applicazione di laboratorio*

- **Air compressor integrated**  
*Compressore dell'aria integrato*
- **Easy to use**  
*Facile da usare*
- **Low Consumption**  
*Basso consumo*
- **Plug & Play System**  
*Sistema Plug & Play*
- **No maintenance**  
*Nessuna manutenzione*
- **Remotely controllable**  
*Controllabile da remoto*



  TECHNOLOGY BY ERREDUE

# MODELLI DISPONIBILI

## IL GENERATORE ARIES PRODUCE AZOTO CON UN COMPRESSORE DELL'ARIA INTEGRATO

I generatori **ARIES** sono dei dispositivi di azoto da laboratorio realizzati utilizzando della membrana a fibra cava che separa l'azoto da altri componenti dell'aria compressa.

I generatori **ARIES**, dotati di compressore a bordo, permettono la produzione di azoto in modo autonomo in funzione dell'aria compressa di alimentazione, generata dai compressori incorporati nel dispositivo.

I generatori **ARIES** sono in grado di produrre azoto con un grado di purezza tale da poter essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni che richiedono un livello di purezza compreso tra 90 - 99.5 %.

I generatori **ARIES** sono realizzati con componenti elettropneumatici di elevata affidabilità per garantire un lungo periodo di esercizio e una minima manutenzione necessaria; resta un dispositivo molto semplice, gestito in modo completamente autonomo da un PLC con pannello di controllo touchscreen che consente di visualizzare e modificare i parametri di funzionamento.

I generatori **ARIES** sono disponibili in due modelli con differenti flussi e differenti livelli di purezza, per soddisfare qualsiasi esigenza di laboratorio.

I generatori **ARIES** sono in grado di produrre azoto con pressione nel range 5÷9 per diverse applicazioni nei laboratori analitici

	LYRA M1	LYRA M2	
<b>DIMENSIONI W X D X H (MM)</b>	630 x 830 x 1400 h		
<b>PESO (KG)</b>	170	210	
<b>INTERFACCIA</b>	Display Touchscreen a colori 3.5 "		
<b>CONNESSIONI</b>	RS 485, ETHERNET		
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	230V - 50 Hz		
<b>CONSUMO ELETTRICO (W)</b>	1700	3500	
<b>FLUSSO AL 90% DI PUREZZA (10% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	100	200	Pressione uscita max 6 bar
<b>FLUSSO AL 93% DI PUREZZA (7% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	78	156	Pressione uscita max 7 bar
<b>FLUSSO AL 95% DI PUREZZA (5% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	65	130	Pressione uscita max 8 bar
<b>FLUSSO AL 97% DI PUREZZA (3% O<sub>2</sub> -1000PPM) NL/MIN</b>	50	100	Pressione uscita max 9 bar
<b>FLUSSO AL 98% DI PUREZZA (2% O<sub>2</sub> -100PPM) NL/MIN</b>	40	80	Pressione uscita max 9.3 bar
<b>FLUSSO AL 99% DI PUREZZA (1% O<sub>2</sub> -10PPM) NL/MIN</b>	27	25	Pressione uscita max 9.5 bar
<b>FLUSSO AL 99,5% DI PUREZZA (0,5% O<sub>2</sub>)NL/MIN</b>	10	20	Pressione uscita max 9.5 bar

# MODELS AVAILABLE

## THE ARIES GENERATOR PRODUCES NITROGEN WITH AN INTEGRATED AIR COMPRESSOR

**ARIES** generators are laboratory nitrogen devices manufactured using a hollow-fibre membrane that separates nitrogen from other compressed air components.

**ARIES** generators with air compressor included allow nitrogen to be produced autonomously.

**ARIES** generators are capable of producing nitrogen at a purity level such that they can be used for a wide range of applications requiring a purity level of between 90-99.5%.

**ARIES** generators are manufactured with highly reliable electropneumatic components to ensure long service life and minimal maintenance requirements; it remains a very simple device, managed completely autonomously by a PLC with a touchscreen control panel that allows operating parameters to be displayed and modified.

**ARIES** generators are available in two models with different flows and different purity levels to meet any laboratory requirement.

**ARIES** generators are able to produce nitrogen with pressure in the range 5÷9 bar for various applications in analytical laboratories

	LYRA M1	LYRA M2	
<b>DIMENSIONS W X D X H (MM)</b>	630 x 830 x 1400 h		
<b>WEIGHT (KG)</b>	170	210	
<b>INTERFACE</b>	Display Touchscreen a colori 3.5 "		
<b>CONNECTIONS</b>	RS 485, ETHERNET		
<b>POWER SUPPLY</b>	230V - 50 Hz		
<b>ELECTRICAL CONSUMPTION (W)</b>	1700	3500	
<b>FLOW AT 90% PURITY (10% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	100	200	Pressione uscita max 6 bar
<b>FLOW AT 93% PURITY (7% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	78	156	Pressione uscita max 7 bar
<b>FLOW AT 95% PURITY (5% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	65	130	Pressione uscita max 8 bar
<b>FLOW AT 97% PURITY (3% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	50	100	Pressione uscita max 9 bar
<b>FLOW AT 98% PURITY (2% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	40	80	Pressione uscita max 9.3 bar
<b>FLOW AT 99% PURITY (1% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	27	25	Pressione uscita max 9.5 bar
<b>FLOW AT 99,5% PURITY (0,5% O<sub>2</sub>) NL/MIN</b>	10	20	Pressione uscita max 9.5 bar



# DON'T BUY GAS GENERATE IT!



 **ARIES generators are entirely designed and manufactured in Italy by:**  
I generatori ARIES sono interamente progettati e fabbricati in Italia da:

**RR**  
**ErreDue**  
ON SITE GAS GENERATORS

ErreDue spa  
Via G. Gozzano, 3 - 57121 Livorno Italy  
Tel. +39 0586 444066  
Fax +39 0586 444212  
Email: info@erreduegas.it

[www.erreduegas.it](http://www.erreduegas.it)



Distribuito da / Distributed by:

N18BR12552